**山东理工大学**

**申购仪器设备可行性论证报告**

拟购仪器名称

实验室名称 **（中心、室、所）**

项目名称

项目负责人

设备责任人

联系电话

责任单位 **（院、部、中心）**

填报日期 年 月 日

山东理工大学

填 表 说 明

1．凡申购单价在2万元(含2万元)以上的仪器设备须组织5-9位相关学科专家及相关人员进行可行性论证，并填写表。单价≥10万元且学校已购买的仪器设备须加填写附件1

2．《山东理工大学仪器设备投资效益评价管理办法》第五章第十八条规定“因仪器设备论证不充分或论证失误造成仪器设备有下列问题之一，项目责任人和论证人员要承担经济责任，项目责任人按仪器设备原值的0.5%向学校交纳补偿金，参与论证人员每人按仪器设备原值的0.2%向学校交纳补偿金。

1）到货后无正当理由6个月没有安装的；

2）主要设备不配套无法使用；

3）不能按项目建设目标开出实验；

4）时利用率达不到立项机时的50%（教学计划调整按调整后计划执行）。”

根据以上规定请各专家严格把关，充分论证，并如实填写专家结论。

3、表内各栏均可加附页。

一、申购仪器设备概况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪器设备名称 | | 中文 | | | | |
| 英文 | | | | |
| 申购数量 |  | | 单价 |  | 总金额 |  |
| 拟购设备厂家（按优先顺序推荐三家以上供货厂商名称，以便招标） | | | 1、  2、  3、  4、 | | | |
| 用途（右列各项中画√） | | 教学·科研·行政·生活·生产·技术开发·社会服务·其它 | | | | |
| 选购仪器的市场调研情况 | 设备性能、技术指标及质量： | | | | | |
| 国内外同类产品的比较（包括性能、技术指标、价格等） | | | | | |
| 校内及省内现有该设备数量及使用情况 | | | | | |

二、可行性论证

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申购理由及必要性 | 1．教学方面的需求： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 实验课程名称 | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 主要实验内容 | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 服务专业（本专科、研究生） | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 预计服务学生数 | | | |  | | | | 预计年实验人时数 | | | | |  | | | |
| 预计开放时数 | | | |  | | | | 预计年机时数 | | | | |  | | | |
| 2、科研方面的需求：（已立项的科研项目） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要课题名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 类别（国家级、省级、校内自选、横向课题） | | | | | | |  | | | | | 服务课题数 | | | |  |
| 课题负责人 | |  | | | | | | | 课题经费（元） | | | | |  | | |
| 研究实验名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 预计实验时数 |  | | | | | 预计  样品数 | | | |  | 预计总机时数/年 | | | |  | |
| （近期、中期准备立项的课题，研究课题的水平及科研工作效果的预测） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3、仪器设备共享、对外服务等需求： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4、非教学、科研用仪器设备申购理由： | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2．经费落实情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 购置设备所需  资 金 | | | | | | 万元 | | | | 来源 | | | | | | | | | | | | |
| 实验室改造资金 | | | | | | 万元 | | | | 来源 | | | | | | | | | | | | |
| 配套设备资金 | | | | | | 万元 | | | | 来源 | | | | | | | | | | | | |
| 每年运行维护费 | | | | | | 万元 | | | | 来源 | | | | | | | | | | | | |
| 3．使用、维护设备人员配备情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技术负责人 | | | |  | | | | | | | | 职 称 | | | | |  | | | | | |
| 使用人维护人员情况 | | 姓名 | | | | | 年龄 | | 专业 | | | | | | | 职称 | | | | 职责 | | |
|  | | | | |  | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
|  | | | | |  | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| 4．安装使用的环境及设施条件 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仪器安装存放地点 | | |  | | | | | | | | 面 积 | | | | m2 | | | | 房间号 | | | 间 |
| 用电 | 仪器最大用电功率 | | | | | | KW | | | | | | | 实验室最大供电功率 | | | | | | | KW | |
| 用水 | 平均每天用水 | | | | | | m3 | | | | | | | 是否需安装循  环水系统 | | | | | | |  | |
| 气体 | 消耗何种气体、试剂 | | | | | |  | | | | | | | 平均月消耗量 | | | | | | | 升/月 | |
| 配套设备 | UPS电源 | | | | KW/台 | | | 变压器 | | | | |  | | | | | 去湿机 | | | |  |
| 空调器 | | | |  | | | 空压机 | | | | |  | | | | | 真空系统 | | | |  |
| 防尘设备 | | | |  | | | 地面 | | | | |  | | | | | 其它 | | | |  |
| 对劳动保护有何要求；对环保、安全有何影响及预防措施 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 5．选型理由（所购仪器的先进性和适用性，包括仪器设备适用的学科范围，所选品牌、档次、规格、性能、价格及技术指标的合理性，已购置单位使用该仪器情况，售后服务情况等）。 |
| 6、仪器设备使用后可取得的经济效益和社会效益预测。 |
| 7．仪器固有的功能、预测能应用的功能及开发新功能计划。 |
| 8、仪器设备使用后风险分析及对策。 |

三、可行性论证结论

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专家论证结论：（包括购置理由、效益预测、选型论证、安装条件等）  **专 家 承 诺**  我承诺对论证结论负责。如果论证不充分或论证失误本人自愿按照《山东理工大学仪器设备投资效益评价管理办法》第五章第十八条之规定，项目责任人按仪器设备原值的0.5%向学校交纳补偿金，参与论证人员每人按仪器设备原值的0.2%向学校交纳补偿金。  专家组组长签名： 年 月 日 | | | | | |
|  | 姓 名 | 单 位 | 专 业 | 职 称 |
| 参加论证人员签字 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**开 放 承 诺 书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 开  放  条  件  保  障 | 操作人员保障 | 1、根据管理要求配合仪器设备管理平台，及时更新仪器设备的相关信息；  2、为用户保守技术秘密；  3、为用户提供及时的技术保证和可靠的分析测试结果；  4、保证仪器设备的完好正常供用户使用；  5、不向用户收取规定以外的任何费用；  6、不以任何不正当理由拒绝接受用户的使用或测试任务。 | | |
| 时间地点保障 | 1、仪器设备验收后 月正式开始按文件规定有偿开放；  2、仪器设备的有偿开放的地点为；  3、该地点环境能保证仪器设备的正常有偿开放。 | | |
| 收费  标准 |  | | |
| 其他 |  | | |
| **仪器操作人承诺**    我承诺按照《山东理工大学仪器设备管理办法》和《山东理工大学实验室技术服务暂行管理办法》文件的要求对该仪器进行有偿开放，并在时间和精力上予以保证。    签名：  年 月 日 | | | **仪器管理人承诺**  我承诺按照《山东理工大学仪器设备管理办法》和《山东理工大学实验室技术服务暂行管理办法》文件的要求对该仪器进行有偿开放，并在时间、精力和人员安排上予以保证。  签名：  年 月 日 | **院（学部、系）意见**  我承诺按照《山东理工大学仪器设备管理办法》和《山东理工大学实验室技术服务暂行管理办法》文件的要求对该仪器进行有偿开放，并在人员、地方和时间安排上予以保证。  主管负责人签名：  （单位盖章）  年 月 日 |

注：仪器操作人必须是学校正式在册教职员工。

四、审核审批意见

|  |
| --- |
| 实验室主任签名：    年 月 日 |
| 院（部）负责人意见：  （签章）  年 月 日 |
| 论证主管部门审核意见    （签章）  年 月 日 |

**注明：1. 此表某栏不够另加附页。**

**2. 此表一式二份，一份交资产管理处存档，一份留设备管理人存放。**

**附件1**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 |  |
| 已有设备使用单位 | |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 购买理由：    （签章）  年 月 日 | |
| 院（部）负责人意见：  （签章）  年 月 日 | |
| 论证主管部门审核意见    （签章）  年 月 日 | |